

```

1  Program sv_s9;
2  {
    Задача. Задано число, записанное двумя римскими цифрами. Вывести
           его значение в общепринятой арабской системе счисления.

    Решение. Святослав Мельничук,
             9а, школа 30,
             16.11.06, 17:27
    }

9  Uses Crt;

10 Var
11   R { римское число }
12   : string [2];

13   R1, { первая римская цифра }
14   R2 { вторая римская цифра }
15   : char;

16   ts1, { первая арабская }
17   ts2, { вторая арабская }
18   A { число }
19   : integer;

20 Begin
21   ClrScr;

22   Write ('Введите число, записанное двумя римскими цифрами: ');
23   ReadLn (R);

24   R1 := R [1];
25   R2 := R [2];

26   case R1 of
27     'I' : ts1 := 1;
28     'V' : ts1 := 5;
29     'X' : ts1 := 10;
30     'L' : ts1 := 50;
31     'C' : ts1 := 100;
32     'D' : ts1 := 500;
33     'M' : ts1 := 1000;
34   else
35     begin
36       WriteLn ('Число введено неверно!');
37       ReadLn;
38
39       Exit;
40     end;
41   end;

```

```
42     case R2 of
43         'I' : ts2 := 1;
44         'V' : ts2 := 5;
45         'X' : ts2 := 10;
46         'L' : ts2 := 50;
47         'C' : ts2 := 100;
48         'D' : ts2 := 500;
49         'M' : ts2 := 1000;
50     else
51         begin
52             WriteLn ('Число введено неверно!');
53             ReadLn;
54
55             Exit;
56         end;
57     end;

58     if ts1 >= ts2
59     then
60         A := ts1 + ts2
61     else
62         A := ts2 - ts1;

63     WriteLn (A);

64     ReadLn;
65     End.
```

Sergey Mitrofanov, 01.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2013